

# Herramientas de diagnostico

Jenifer Alejandra López Vicente

---



Las pruebas de diagnóstico veterinario, son herramientas indispensables, bajo los desafíos que presentan los nuevos retos sanitarios pecuarios del momento. La globalización, que ha permitido la entrada y salida de los mercados pecuarios, trae a nosotros nuevos agentes patógenos continuamente, y bajo las nuevas técnicas zootécnicas, en donde las exigencias productivas son cada vez mayor; reconocer las verdaderas causas de enfermedad, son hoy día aún más complejas y nos llevan a descubrir, que las patologías son un conjunto de eventos multifactoriales, los cuales deben ser tratados de maneras diferentes, a las planteadas en la retórica de la medicina veterinaria conocida a través de los años.

Además del Diagnóstico Veterinario de prevención, existe la medicina diagnóstica ante un cuadro de enfermedad o ante una emergencia. Para ello hoy día los veterinarios contamos con herramientas de última generación que nos permiten una visión total de lo que puede estar sucediendo, a través de radiografías, ecografías, ecocardiogramas, ultrasonidos, holters, tomografías, endoscopias, y una larga lista de etcéteras que casi igualan la cantidad de evaluaciones en medicina diagnóstico

#### instrumentos de diagnóstico

Los estetoscopios, microscopios, equipo radiográfico y de ultrasonido ayuda a los veterinarios a diagnosticar enfermedades utilizando la misma tecnología que los equipos de diagnóstico humano. Por ejemplo, las máquinas de ultrasonido veterinario, son similares a las utilizadas por los médicos para explorar a los bebés en el útero, utilizando ondas sonoras para tomar imágenes de los tejidos internos del cuerpo. La práctica veterinaria utiliza diferentes máquinas de ultrasonido para diferentes animales. Los animales pequeños, por ejemplo, requieren máquinas de alta resolución y frecuencia.

#### Herramientas digitales

Las máquinas de imágenes digitales producen una imagen más clara y precisa que los rayos X y los resultados son casi instantáneos. Estas máquinas compactas contienen software médico que se conecta a un monitor de computadora y las imágenes pueden ser enviadas a los médicos veterinarios u hospitales veterinarios través de una conexión segura de Internet, ahorrando tiempo y eliminando costos de envío.

#### Instrumentos quirúrgicos

Los instrumentos quirúrgicos son los bisturís, pinzas y agujas. Un espéculo dilata la abertura de una cavidad corporal, y los soportes de aguja sostienen las agujas quirúrgicas al suturar tejido. Los veterinarios también llevan a cabo cirugías con láser, que como en los seres humanos, es menos invasiva y tiene un tiempo de recuperación menor.

#### Herramientas de tratamientos de rutina

Las jeringas son una herramienta común utilizada en la prevención y el tratamiento veterinario. Por ejemplo, se usan para aplicar vacunas y para inyectar insulina a los gatos diabéticos. Los veterinarios a veces las usan para administrar alimentos y líquidos a los animales que no quieren o no pueden comer. Los cortaúñas de uso veterinario se utilizan

generalmente para el arreglo de gatos, perros, conejos y conejillos de indias y prevenir problemas, como uñas encarnadas, que son dolorosas y pueden causar infecciones.